

MARIANOVELLA LEONE

CURRICULUM VITAE

1. DATI ANAGRAFICI

nata a Galatina (LE) il 10/01/1974,
Stato Civile: coniugata con due figli
C.F.: LNE MNV 74A50 D862K

Abitazione: via Massimo d'Azeglio, 48 73017 Sannicola (LE)
Cell: 328/6923120

Ufficio: Università del Salento, Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione
Edificio "La Stecca" – Via per Monteroni, 73100 Lecce
Tel: 0833/297266, fax 0832/325662
e-mail: marianovella.leone@unisalento.it

2. FORMAZIONE E CARRIERA ACCADEMICA

- Laurea in Ingegneria dei Materiali, conseguita presso l'Università degli Studi di Lecce (attualmente Università del Salento) nell'a.a. 1999/2000 con votazione 107/110; tesi in Sperimentazione Controllo e Collaudo di Strutture dal titolo: "Analisi teorico – sperimentale dell'aderenza tra barre in FRP e calcestruzzo", Relatori: Prof.ssa Maria Antonietta Aiello, Prof.ssa Maria Rosaria Pecce.
- Abilitazione alla libera professione di ingegnere, conseguita presso l'Università degli Studi di Lecce nella prima sessione dell'a.a. 2000/2001 ed iscrizione all'albo degli Ingegneri della provincia di Lecce in data 21/01/2002.
- **Dottore di Ricerca in "Ingegneria dei Materiali", titolo conseguito presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università degli Studi di Lecce in data 20/05/2005 presentando una dissertazione finale dal titolo: "Interface analysis of FRP (Fiber Reinforced Polymer) reinforced concrete elements", Tutor: Prof.ssa Maria Antonietta Aiello, Prof.ssa Mariaenrica Frigione.**
- Aprile 2001- Giugno 2001: Contratto di collaborazione professionale, nell'ambito di un progetto di ricerca del CNR, presso l'Università di Lecce della durata di tre mesi per "Lo studio del degrado in seguito ad esposizione agli agenti naturali di compositi a matrice polimerica utilizzati nel restauro del calcestruzzo" – Responsabile Prof.ssa Mariaenrica Frigione.
- Luglio 2001 – Aprile 2002: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (vincitrice di selezione pubblica per titoli e colloquio) della durata di un anno per le esigenze funzionali del Laboratorio di Materiali Polimerici del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università degli studi di Lecce – Responsabile Prof. Alfonso Maffezzoli.

- 01 Agosto 2004 – 28 Febbraio 2005: Nell'ambito del dottorato di ricerca in "Ingegneria dei Materiali" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università di Lecce (XVII ciclo) (Coordinatore: Prof. Giuseppe Vasapollo, Tutor: Prof.ssa Maria Antonietta Aiello e Prof.ssa Mariaenrica Frigione) è stata svolta un'attività di ricerca presso il Magnel Laboratory for Concrete Research, Department of Structural Engineering, University of Ghent, Belgium sotto la guida del Prof. Dr. Ir. Stijn Matthys, sviluppando un progetto dal titolo: "Influence of high service temperature on bond between FRP reinforcement and concrete".
- Luglio 2005 – Giugno 2006: Assegnista di ricerca (vincitrice di selezione pubblica per titoli e colloquio), presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università degli studi di Lecce, per lo studio del "Rinforzo di elementi strutturali con materiali compositi" – Responsabile: prof.ssa Maria Antonietta Aiello.
- Aprile 2002 – Dicembre 2006: Collaborazione all'attività di ricerca svolta dall'unità di Lecce – Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, nell'ambito del Progetto di ricerca "M.I.TRAS – Materiali, tecnologie e metodi di progettazione Innovativi per il ripristino ed il rinforzo di infrastrutture di TRASporto stradale", finanziato dall'U.E. e dal M.I.U.R. nell'ambito del P.O.N. (Programma Operativo Nazionale) per le Regioni dell'Obiettivo 1 "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico ed Alta Formazione" – Durata: aprile 2002- Dicembre 2006
- Febbraio 2007 – Gennaio 2008: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (vincitrice di selezione pubblica per titolo e colloquio) in qualità di giovane ricercatore nell'ambito del progetto esplorativo di sperimentazione dal titolo "Sviluppo di pali da illuminazione conici in composito a matrice polimerica ottenuti per filament-winding" finanziato nell'accordo Programma Quadro "Ricerca Scientifica" della Regione Puglia - Durata: 13/12/2006-12/03/2008
- Febbraio 2008 – Giugno 2008: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa della durata di cinque mesi (31 gennaio 2008-30 giugno 2008) nell'ambito del progetto Esplorativo "Utilizzo del Rifiuto Biostabilizzato in attività di recupero ambientale ed in realizzazioni innovative di ingegneria civile" finanziato nell'accordo Programma Quadro "Ricerca Scientifica" della Regione Puglia - Durata: 15/05/2006-31/12/2008
- Ottobre 2008: Contratto di prestazione d'opera/professionale occasionale della durata di un mese (1 ottobre 2008-1 novembre 2008) nell'ambito del Contratto per contributo di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento e la rete di Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (RELUIS 2005-2008 linea 8 – Durata: 01/03/2006-31/12/2008) per lo svolgimento di attività di "Analisi sperimentale dei risultati ottenuti nelle prove di aderenza e di flessione di elementi in c.a. rinforzati esternamente con materiali innovativi FRP"
- Ricercatore Universitario di ruolo nel settore scientifico disciplinare ICAR-09 denominato Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento dal 1 Dicembre 2008. Afferente al Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione della stessa Università. Attualmente membro del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento costituito l'08/02/2012.
- Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II fascia nel scientifico disciplinare ICAR/09, settore Concorsuale 08/B3, dal 31/03/2017
- **Professore Associato di ruolo nel settore scientifico disciplinare ICAR-09 denominato Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento dal 23 Dicembre 2019. Afferente al Dipartimento di**

Ingegneria dell'Innovazione della stessa Università. Attualmente membro del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento costituito l'08/02/2012.

- Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di I fascia nel scientifico disciplinare ICAR/09, settore Concorsuale 08/B3, dal 19/12/2023

3. LINGUE STRANIERE

- ottima conoscenza dell'inglese scritto, buona conoscenza dell'inglese parlato
- conoscenza scolastica del tedesco scritto e parlato

4. ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Vincitrice di un bando di selezione per l'attribuzione di contributi finalizzati allo svolgimento di visite di insegnamento e formazione presso l'University of Houston - USA. Lo scambio in qualità di visiting professor sarà svolto dal 21 Giugno 2019 al 10 Luglio 2019 presso University of Houston - Civil and Environmental Engineering sulle tematiche riguardanti l'ingegneria civile strutturale.

Membro del Comitato Organizzatore per il Congresso Internazionale "Bond in Concrete" Brescia 17-20 Giugno 2012

Membro del Comitato Scientifico del Convegno Internazionale METROARCHAEO 2017 (Metrology for Archaeology and Cultural Heritage) organizzatore della sessione special "Methods for structural assessment of historical construction"; Lecce, 23-25 Ottobre 2017.

Membro del Comitato Scientifico del Sixth workshop NBSC 2022 - New Boundaries of Structural Concrete 2022 8 - 9 September 2022, Lecce, Italy

Membro del Comitato Scientifico del Fifth International Workshop on Seismic Performance of Non-Structural Elements (SPONSE), Stanford University in Palo Alto, California (USA) 5-7 December 2022.

Membro del Comitato Scientifico di Italian concrete conference - concrete in the ecological transition, Naples 10-15 October 2022

Organizzatrice delle sessione speciale "Seismic retrofitting of masonry structures with composite materials" nell'ambito del convegno nazionale "ANIDIS XIX & ASSISi XVII - 2022" Torino 11-15 Settembre 2022

Organizzatrice delle sessione speciale "FRCM systems for the strengthening of masonry structures" nell'ambito del convegno internazionale "FRPCS 15 & APFIS-2022", the 15th International Conference on FibreReinforced Polymers for Reinforced Concrete Structures (FRPRCS-15) and the 8th Asia-Pacific Conference on FRP in Structures (APFIS-2022) - Shenzhen, China 10-16 December 2022.

Organizzatrice delle sessione speciale "Durability and Structural Assessment of Fiber Reinforced Strengthening Materials and Strengthened Structures" nell'ambito del convegno

internazionale “Eighth International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering” Polytechnic of Milan, July 2-6, 2023.

Membro del Comitato Scientifico di REHABEND 2024 Congress on “Construction pathology, refurbishment technology and heritage management” (Gijon, Spain)

Attività di ricerca presso il Magnel Laboratory for Concrete Research, Department of Structural Engineering, University of Ghent, Belgium sotto la guida del Prof. Dr. Ir. Stijn Matthys, sviluppando un progetto dal titolo: “Influence of high service temperature on bond between FRP reinforcement and concrete” dal 01 Agosto 2004 – 28 Febbraio 2005.

Revisore scientifico per le seguenti riviste: Structure and Buildings (Elsevier), Composite part B:Engineering (Elsevier); Structural Journals (ACI), Materials Journals (ACI), Materials and Structures (Springer), Journal of Materials in Civil Engineering (ASCE)

Membro del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Materiali e delle strutture dell’Università del Salento dal 2009 a luglio 2013

Membro del collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca ingegneria dei materiali e delle strutture e nanotecnologie dell’Università del Salento da luglio 2013 ad oggi

Membro della Commissione FIB Task Group 2.5 – Bond and Material Model – dal 2001 ad oggi

Membro della Commissione RILEM TC 223-MS: “Masonry strengthening with composite materials” dal 2009 al 2012

Membro della Commissione RILEM TC CSM Composites for sustainable Strengthening of Masonry” dal 2013 ad oggi

Membro di Sponse, Rilem (international Institute for FRP in construction), fib (Federation International du Beton)

Membro della Commissione FIB Task Group 5.1 - FRP reinforcement for Concrete Structures. Dal 2019 ad oggi

Membro del Comitato Scientifico del **Workshop** Internazionale NBSC 2022 (new Boundaries of Structural Concrete) organizzato da ACI Italy Chapter e dal Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione dell’Università del SalentoLecce, 8-9 Settembre 2022.

Membro del Comitato Scientifico del Fifth International SPONSE Workshop on Seismic Performance of Non-Structural Elements, December 5-7 2022, Stanford USA.

Supervisione di tesi di dottorato

Tutor del dottorando Giuseppe Centonze - XXVIII Ciclo Ingegneria dei materiali e delle Strutture. Tesi: Mechanical behavior of concrete reinforced with steel fibres recovered from waste tires.

Tutor del dottorando Daniele Colonna - XXXI Ciclo Ingegneria dei materiali, delle Strutture e delle Nanotecnologie. Tesi: Short and long-term behaviour of structural and non-structural elements made with calcium sulfoaluminate cement. Borsa di Studio Finanziata da Italcementi s.p.a

Tutor del dottorando Valeria Rizzo - XXXII Ciclo Ingegneria dei materiali Ingegneria dei materiali, delle Strutture e delle Nanotecnologie. Tematica di ricerca: comportamento a breve e lungo termine di materiali compositi per l'adeguamento strutturale a matrice polimerica e a matrice inorganica.

Tutor del dottorando Tamborrino Ottavio - XXXIII Ciclo Ingegneria dei materiali Ingegneria dei materiali, delle Strutture e delle Nanotecnologie. Tematica di ricerca: Definizione di soluzioni tecniche innovative basate sull'impiego di materiali compositi a matrice inorganica (FRM) per il consolidamento di strutture in muratura ricadenti nel patrimonio culturale. Borsa di studio risultata vincitrice della selezione PON 2018- Dottorati industriali a carattere innovativo.

Tutor del dottorando Giuseppe Bramato - XXXVI Ciclo Ingegneria dei materiali Ingegneria dei materiali, delle Strutture e delle Nanotecnologie. Tematica di ricerca: Studio del comportamento di aderenza e della durabilità di compositi fibrorinforzati a matrice inorganica. (In corso)

Tutor della dottoranda Miriana Tempesta - XXXVIII Ciclo Ingegneria dei materiali Ingegneria dei materiali, delle Strutture e delle Nanotecnologie. D.M. n. 351 e n. 352 del 2022 – PNRR, Missione 4 – Approvazione avviso interno per manifestazione di interesse per la presentazione di proposte progettuali di dottorato co-finanziate dal MUR e dalle imprese”. Tematica di ricerca: Studio del comportamento di aderenza e della durabilità di compositi fibrorinforzati a matrice inorganica. (Dal 01/12/2022 In corso)

Congressi: Nazionali/Internazionali

Relatore nei seguenti Congressi:

- “Composites in Constructions” Porto, Portogallo 10-12 Ottobre 2001
- “Mechanics of Composite Materials” Riga, Latvia, 9-13 Giugno 2002.
- “Challenges of Concrete Construction”. Dundee, Scozia, 5-11 Settembre 2002.
- 14° Convegno C.T.E. Mantova, Italia 7-9 Novembre 2002
- SAMPE Europe “Advancement of Material and Process Engineering”. Parigi, Francia, 1-3 Aprile 2003
- “International workshop on Thermoplastic Matrix Composites” CETMA, Gallipoli (LE), Italia, 11-12 Settembre 2003
- “Composites in Constructions – CCC03” Cosenza, Italia, 16-19 Settembre 2003
- “fib Symposium – Keep Concrete Attractive”, Budapest, Ungheria, 23-25 Maggio 2005.
- “2nd fib congress”, Napoli, Italia 5-8 Giugno, 2006
- “The use of composite in the 21st century to save Energy and weight”, Parigi, Francia, 02-04 Aprile 2007.
- “Le Prospettive di sviluppo delle opere in calcestruzzo strutturale nel terzo millennio”, Giornate Aicap 2011 Padova 19-21 Maggio 2011.
- “L'ingegneria sismica in Italia” XIV convegno ANIDIS, Bari, 18-22 Settembre 2011
- “New boundaries in the application of FRP composites in Civil Engineering” 6th International Conference on FRP composites in civil engineering” Roma 13-15 June 2012
- “Valutazione della rigidità di telai in c.a. soggetti ad azioni sismiche” Strutture nel tessuto Urbano –Giornate Aicap 2014 – Bergamo 22-24 Maggio 2014
- 9th International masonry Conference – University of Minho – Guimaraes – Portugal- 7-9 July 2014

- 8th International Conference Fibre Concrete 2015 – Czech Technical University in Prague 10-11 September 2015
- II international Conference on Concrete Sustainability ICCS16 –Universidad Politecnica de Madrid 13-15 June 2016
- Structural Analysis of Historical Constructions, Anamnesis, diagnosis, therapy, controls – Building Materials and Building Technology Division, Department of Civil Engineering, KU Leuven, Belgium, 13-15 September 2016
- ITALIAN CONCRETE DAYS 2016 Giornate aicap e Congresso C.T.E. - 27-28 Ottobre 2016
- IFireSS 2017 – 2nd International Fire Safety Symposium Naples, Italy, June 7-9, 2017
- 17th IB²MAC – 17th International Brick and Clock Masonry Conference July 5-8 2020– Poland – Online
- ITALIAN CONCRETE DAYS 2020" – April 14-16, 2021 - Online
- Murico 2021 – Semi-plenary Lecture - November 24-26, 2021 – Online
- 6th Workshop NBSC 2022 – New boundaries of Structural Concrete – Lecce – September 8-9 2022.
- XIX Convegno ANIDIS/XVII ASSISi Conference – Septemebr 11-15, 2022 - Turin

Corsi di Specializzazione e Seminari (partecipazione)

- Corso base di lingua tedesca con insegnante madrelingua: Grundstufe; presso la Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Lecce in collaborazione con Bosch.
- Corso di lingua Inglese con insegnante madrelingua, tenuto presso il Centro Linguistico d'Ateneo dell'Università degli Studi di Lecce nell'a.a. 2003-2004.
- Corso sulla Sicurezza del Lavoro (120 ore) con conseguimento dell'abilitazione per responsabile della sicurezza del servizio di protezione e prevenzione infortuni ai sensi del D. Lgs. 626/94 e per coordinatore della progettazione ed esecuzione dei lavori ai sensi del D. Lgs. 494/96; presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Lecce.
- Corso e conseguimento dell'attestato in materia di "Ingegneria ambientale e sanitaria" della durata di 90 ore presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Lecce.
- 6° Scuola AIMAT (Associazione Italiana di Ingegneria dei materiali) sui Materiali Cementizi. 21-25 Ottobre 2002 Ischia Porto (NA).
- Corso della durata di 48 ore dal titolo: "Diagnosi dei dissesti e tecniche di rinforzo strutturale degli edifici". Relatore: Prof. Antonio La Tegola., Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università degli Studi di Lecce. Anno 2004.
- Corso di "Progettazione in zona sismica" tenuto dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Lecce nel trimestre Gennaio-Marzo 2005.
- Frequenza al workshop "Qualità dei materiali da costruzione, Approccio alla direttiva comunitaria e obblighi cogenti" Lecce, Facoltà di Ingegneria, 19/05/2006
- Frequenza al workshop "Il documento CNR DT 200/2004 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati (FRP)- Materiali, Strutture in c.a. e c.a.p, strutture murarie", Relatori: Prof. Luigi Ascione – Università di Salerno, Prof. Carlo Poggi – Politecnico di Milano, Prof. Giorgio Monti – Università di Roma La Sapienza, Prof. Marco Savoia – Università di Bologna, Prof. Maria Rosaria Pecce – Università del Sannio, ing. Laura De Lorenzis – Università del Salento, Prof. Elio Sacco – Università di Cassino, Prof. Maria Antonietta Aiello – Università del Salento, Prof. Renato Olivito – Università della Calabria. Lecce, facoltà di Ingegneria, 25/05/2007.

Contributi a giornate di studio specialistiche (con presentazione orale)

- 4-5 Maggio 2001: Incontro del Task Group 4.5 "Bond models" (sottocommissione fib) sul tema dell'aderenza tra rinforzi in FRP e calcestruzzo, Brescia. Nell'ambito dell'incontro è stato presentato un contributo all'attività della sottocommissione, dal titolo: "Bond between FRP rebars and concrete: experimental and theoretical analysis", M. Leone and M.A. Aiello
- 29-31 Marzo 2003: Partecipazione al meeting SAMPE Student organizzato nell'ambito del SAMPE Europe, Paris, France. Nell'ambito del meeting è stato presentato il seguente contributo: "Use of FRP rebars in civil structural applications", M. Leone
- 22 Giugno 2007: Partecipazione al Post-conference workshop del Congresso "FraMCos – Fracture Mechanics of concrete and Concrete Structures", dal titolo "FRP–Concrete/Masonry Debonding: research advances and international standards". Nell'ambito del workshop è stato presentato il seguente contributo: "Interface analysis of existing structures strengthened with FRP materials" M. Leone, M.A. Aiello, M.S. Sciolti

Partecipazione/ Coordinamento di Progetti Di Ricerca Nazionali e Internazionali.

Ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi:

- Progetto strategico "Protezione, consolidamento e pulitura di materiali lapidei caratteristici della regione Puglia: sperimentazione di prodotti a basso impatto ambientale e monitoraggio dei trattamenti" finanziato dalla Regione Puglia – Responsabile prof.ssa Frigione (dal giugno 2009- giugno 2012);
- progetto PON IT@ACHA (Tecnologie Italiane per applicazioni avanzate nei beni culturali) finanziato dalla Comunità Europea - Responsabile prof. Calcagnile (da Luglio 2011- 31/10/2014);
- progetto PON RINOVATIS (Rigenerazione di tessuti nervosi ed osteocartilaginei mediante innovativi approcci di Tissue Engineering), finanziato nell'ambito del Bando "Programma Operativo Nazionale R&C 2007-2013 (dal 31/05/2012 a 30/11/2015)
- progetto PROMETEOS (PROdotti, METodologie e TEcnologie Originali e Sostenibili per la diagnostica e la conservazione dell'edilizia storica), nell'ambito del Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013, Regione Puglia, Obiettivo Convergenza, ASSE I - Linea 1.2 –Azione 1.2.4, "Investiamo nel vostro futuro" (da 29/05/2012 - in corso);
- Progetto ECONCRETE nell'ambito del Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013, Regione Puglia, Obiettivo Convergenza, ASSE I - Linea 1.2 –Azione 1.2.4, "Investiamo nel vostro futuro" (da 20/12/2013 – 31/07/2015);
- Progetto CIRCE "seCondary raw materIals foR a cirCular Economy in buildings" nell'ambito del programma POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. Fondo Europeo Sviluppo Regionale. Azione 1.6 – Avviso Pubblico "InnoNetwork"
- POT Ingegneria – Piano per l'Orientamento ed il Tutorato 2017-2018
- Prin 2018 – "Innovative systems based on inorganic mortar and non metallic reinforcements for the upgrade of structural and non structural masonry elements" – Ammesso a finanziamento
- Progetto "Materiali Innovativi per l'Allevamenti Mitili - MIAMI" nell'ambito del Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e per la Pesca (FEAMP) 2014/2020 – Misura 2.47 "Innovazione" (art. 47 del reg. UE 508/2014) – 2019 – Ammesso a finanziamento

- PON CADS - “CADS - Creazione di un Ambiente Domestico Sicuro Cod. ARS01_00920” - Ammesso a finanziamento
- Prin 2021 – “ENhancing the Resilience of Italian healthCare and Hospital facilities” Ammesso a finanziamento
- Commessa MAREWIND - MAterials solutions for cost Reduction and Extended service life on WIND off-shore facilities - call H2020-NMBP-ST-IND-2020-twostage (responsabile scientifico)
- Contratto di ricerca per la caratterizzazione meccanica di due diverse tipologie di materiali lapidei, nel seguito denominati “Ricette con tufina, bianco e nero” con l’azienda B&Y srl, (responsabile scientifico)

Ammessi a finanziamento:

- progetto RELUIS (REte di Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) finanziato dalla protezione civile – Linea MaterialI e Divulgazione
- progetto RELUIS (REte di Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) finanziato dalla protezione civile – Linea Elementi non strutturali (responsabile scientifico)
- commessa MAMAS (Materiali avanzati multiprestazionali per applicazioni strutturali in edilizia) da parte del Cetma (Centro di Progettazione, design e tecnologie dei materiali) Divisione di Ingegneria dei Materiali e delle Strutture – Responsabile Prof.ssa Aiello (da Settembre 2008 ad Agosto 2011).
- Contratto di ricerca “Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali, applicazione della OPCM 3274/2003 s. m. i. e della Direttiva PCM 12 ottobre 2007”, tra il ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo e il Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione

5. ATTIVITA’ DIDATTICA

Attività didattica atenei stranieri

Teaching visiting presso l’università di Bristol dal 31/01/2023 al 03/02/2023 sul tema delle nuove frontiere della ricerca sui materiali strutturali sostenibili. (10 ore di lezione frontale)

Titolarità per i seguenti corsi universitari

- | | |
|----------------|--|
| a.a.2006/2007 | Professore a contratto presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria delle Infrastrutture dell’Università di Lecce; corso di “Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni I”, S.S.D. ICAR/09, (3 CFU – 27 ore di lezione frontale) |
| a.a. 2007/2008 | Professore a contratto presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria delle Infrastrutture dell’Università del Salento; corso di “Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni I”, S.S.D. ICAR/09, (3 CFU – 27 ore di lezione frontale)

Professore a contratto presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria delle Infrastrutture dell’Università del Salento; corso di “Laboratorio di tecnica delle Costruzioni II”, SSD ICAR/09, (3 CFU – 27 ore di lezione frontale) |
| a.a. 2008/2009 | Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria delle Infrastrutture dell’Università del Salento, corso di |

- “Sperimentazione e Controllo dei materiali e delle strutture”, SSD ICAR/09, (5 CFU – 45 ore di lezione frontale)
- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Laboratorio di tecnica delle Costruzioni I”, SSD ICAR/09. (3 CFU – 27 ore di lezione frontale)
- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria delle Infrastrutture dell’Università del Salento; corso di “Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni II”, SSD ICAR/09, (4 CFU – 36 ore di lezione frontale)
- a.a. 2009/2010 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni II”, SSD ICAR/09, (4 CFU – 36 ore di lezione frontale)
- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Laboratorio di tecnica delle Costruzioni I”, SSD ICAR/09. (3 CFU – 27 ore di lezione frontale)
- a.a. 2010/2011 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Sperimentazione e controllo dei materiali e delle Strutture”, SSD ICAR/09, (9 CFU – 81 ore di lezione frontale)
- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Tecnica delle Costruzioni (Mod B)”, SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2011/2012 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Sperimentazione e controllo dei materiali e delle Strutture”, SSD ICAR/09, (9 CFU – 81 ore di lezione frontale)
- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Tecnica delle Costruzioni (Mod B)”, SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2012/2013 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Sperimentazione e controllo dei materiali e delle Strutture”, SSD ICAR/09, (9 CFU – 81 ore di lezione frontale)
- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Tecnica delle Costruzioni (Mod B)”, SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2013/2014 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Sperimentazione e controllo dei materiali e delle Strutture”, SSD ICAR/09, (9 CFU – 81 ore di lezione frontale)
- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Tecnica delle Costruzioni (Mod B)”, SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).

- a.a. 2014/2015 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Sperimentazione e controllo dei materiali e delle Strutture", SSD ICAR/09, (9 CFU – 81 ore di lezione frontale)
- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Tecnica delle Costruzioni (Mod B)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2015/2016 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Sperimentazione e controllo dei materiali e delle Strutture", SSD ICAR/09, (9 CFU – 81 ore di lezione frontale)
- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Tecnica delle Costruzioni (Mod B)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2017/2018 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Tecnica delle Costruzioni (Mod B)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2018/2019 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Tecnica delle Costruzioni (Mod B)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- Supplenza presso la Facoltà di Beni Culturali, Corso di Laurea Magistrale in Diagnostica dei Beni Culturali dell'Università del Salento; corso di "Recupero Strutturale" (6 Cfu – 42 ore di lezione frontale)
- a.a. 2019/2020 Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Tecnica delle Costruzioni (Mod B)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Progetto di interventi su strutture esistenti (C.I.)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2020/2021 Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Tecnica delle Costruzioni (Mod B)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Progetto di interventi su strutture esistenti (C.I.)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell'Università del Salento;

- corso di “Strutture speciali e resistenza al fuoco”, SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2021/2022 Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Tecnica delle Costruzioni (Mod B)”, SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Progetto di interventi su strutture esistenti (C.I.)”, SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Strutture speciali e resistenza al fuoco”, SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2022/2023 Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Tecnica delle Costruzioni (Mod B)”, SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Progetto di interventi su strutture esistenti (C.I.)”, SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Strutture speciali e resistenza al fuoco”, SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2023/2024 Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Tecnica delle Costruzioni (Mod B)”, SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Progetto di interventi su strutture esistenti (C.I.)”, SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell’Università del Salento; corso di “Strutture speciali e resistenza al fuoco”, SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).

Titolarità per i seguenti corsi di master

Affidamento incarico in qualità di relatore di seminario nell’ambito del Master di secondo livello biennale “Miglioramento sismico, restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale” a.a. 2021/2022 (VIII edizione – I anno). Modulo: Materiali compositi per il consolidamento - 4 ore dal 08-02-2023 al 08-02-2023

Esercitazioni per i seguenti corsi universitari:

- Sperimentazione controllo e collaudo delle costruzioni – 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 – Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO, ing. Francesco MICELLI
- Tecnica delle Costruzioni I – a.a. 2008/2009, 2009/2010 – Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO
- Tecnica delle Costruzioni II – a.a. 2008/2009, 2009/2010 – Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO
- Progetto di Strutture - a.a. 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013 – Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO
- Tecnica delle Costruzioni mod. A – a.a. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014– 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2021/2022. Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO
- Costruzioni in zona sismica –a.a. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011 a.a. 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2021/2022– Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO

Commissioni d'esame per i seguenti corsi (oltre quelli di cui è stata titolare):

- Tecnica delle Costruzioni I – a.a. 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, – Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO
- Tecnica delle Costruzioni mod. A – a.a. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016 – Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO
- Costruzioni in zona simica – a.a. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2021/2022– Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO
- Progetto di Strutture - a.a. 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011 – Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO
- Costruzioni Metalliche – a.a. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010– Prof. Francesco MICELLI
- Statica e recupero strutturale – a.a. 2008/2009, 2009/2010 – Prof. Francesco MICELLI
- Conservazione e recupero strutturale – a.a. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013 – Prof. Francesco MICELLI
- Progetto di Strutture - a.a. 2013/2014, 2014/2015 – Prof. Francesco MICELLI
- Complementi di Tecnica delle Costruzioni – a.a. 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019– Prof. Francesco MICELLI
- BIM, a.a. 2021/2022 – Prof. Daniele Perrone

Correlatrice delle seguenti tesi di Laurea:

1. “Meccanismo di trasferimento degli sforzi tra nastri in FRP e calcestruzzo”, Antonia Nadia Cancelli, Laurea in Ingegneria dei Materiali V.O., a.a. 2003/2004
2. “Prestazioni strutturali di elementi in c.a. rinforzati con nastri ibridi” Giuliana Antonazzo, Laurea in Ingegneria dei Materiali V.O., a.a. 2003/2004
3. “Correlazione numerico sperimentale e prove di aderenza per il rinforzo flessionale di strutture in calcestruzzo mediante resin-infusion” Vito Mauro Suffianò, Laurea in Ingegneria dei Materiali V.O., a.a. 2004/2005

4. "Analisi sperimentale dell'aderenza tra nastri in FRP e calcestruzzo" Nicola Avvantaggiato, Laurea in Ingegneria dei Materiali V.O., a.a. 2005/2006
5. "Elementi in c.a. rinforzati con FRP: influenza del substrato" Leda Bonfantini, Laurea Specialistica in Ingegneria dei Materiali, a.a. 2005/2006.
6. "Analisi del comportamento locale di elementi in calcestruzzo rinforzati esternamente con FRP (Fiber Reinforced Polymer): influenza delle elevate temperature di esercizio" Alessandrà Rapanà, Laurea Specialistica in Ingegneria dei Materiali, a.a. 2007/2008.

Relatrice delle seguenti tesi di Laurea:

1. "Comportamento strutturale di travi in c.a. rinforzate con FRP (Fiber Reinforced Polymer)" Cacciatore Rocco, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2009/2010
2. "Comportamento di interfaccia di elementi in calcestruzzo rinforzati con materiali compositi in fibra di basalto e canapa" Capodieci Giuliano, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2009/2010
3. "Analisi dell'aderenza tra elementi in calcestruzzo e materiali composti in fibre di acciaio e lino" Franzoso Giovanni, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2009/2010
4. "Valorizzazione degli inerti derivanti da opere di demolizione per la produzione di calcestruzzo strutturale" Maschi Alessandro, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2009/2010
5. "Il comportamento di interfaccia di elementi in laterizio rinforzato con materiali compositi in fibre di acciaio e di vetro" Mazzotta Riccardo, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2009/2010
6. "Analisi delle modalità di crisi di travi in c.a. rinforzate esternamente con materiali compositi attivati da leghe a memoria di forma" Veronica Elia, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2009/2010
7. "Il comportamento di interfaccia di elementi in laterizio rinforzato con materiali compositi in fibre di basalto e di carbonio" Tundo Salvatore, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2009/2010
8. "Caratterizzazione meccanica della pietra leccese mediante indagini distruttive e semi-distruttive" Marsano Matteo, Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture, a.a. 2009/2010
9. "I calcestruzzi fibrorinforzati: problemi di interfaccia con barre d'acciaio" Ilaria Zacà, Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture, a.a. 2009/2010
10. "Caratterizzazione della pietra naturale estratta in Gallipoli" Daniele Colonna, Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture, a.a. 2009/2010
11. "Le indagini non distruttive per la diagnostica strutturale: applicazioni di metodi geofisici" Gabriele Moroni, Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture, a.a. 2009/2010
12. "Il comportamento meccanico di calcestruzzo rinforzati con fibre riciclate dai pneumatici fuori uso" Federica Protopapa, Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture, a.a. 2009/2010
13. "Comportamento a taglio di pannelli murari rinforzati con compositi a fibra naturale" Pamela Comi, Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011
14. "Analisi dell'aderenza tra nastri in FRP (Fiber Reinforced Polymer) e calcestruzzo: influenza della tipologia di rinforzo" Giuliano De Pascali, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011
15. "Comportamento a taglio di pannelli murari a singolo e doppio paramento rinforzati con compositi a fibra naturale" Francesco Litti, Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011

16. "Calcestruzzi rinforzati con fibre da riciclo: caratterizzazione meccanica" Andrea Tondo, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011
17. "La valutazione delle proprietà meccaniche del calcestruzzo: confronto tra prove distruttive e non distruttive" Antonio Landolfi, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011
18. "Progettazione di elementi strutturali in cemento armato soggetti a sforzi normali e tangenziali" Pagliara Italia Ileana, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011
19. "Caratterizzazione meccanica di rocce calcaree estratte in puglia: misura del modulo elastico statico" Amato Pierpaolo, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011
20. "Analisi di interfaccia tra calcestruzzo e rinforzi in FRP: influenza della tipologia di nastro" Parlangei Giacomo, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011
21. "Analisi dell'aderenza tra calcestruzzo e rinforzi in FRP: influenza della rigidità del nastro" Scardia Vittorio, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011
22. "Progettazione di solai in edifici esistenti secondo la metodologia dell'epoca di realizzazione" Marta Laudisa, Laureanda in Ingegneria Civile, a.a. 2011/2012
23. Antonio Francone, "L'aderenza tra nastri in SFRP/BFRP e diverse tipologie di substrato in muratura" Laureando in Ingegneria Civile, a.a. 2011/2012
24. "Comportamenti di interfaccia di elementi in muratura rinforzati con nastri in FRP (Fiber Reinforced Polymer)", Pierpaolo Coco - Laureando in Ingegneria Civile, a.a. 2012/2013
25. "Comportamenti di interfaccia di elementi in pietra naturale e laterizio rinforzati con nastri in FRP (Fiber Reinforced Polymer)", Massimiliano Capobianco - Laureando in Ingegneria Civile, a.a. 2012/2013
26. "Influenza della presenza delle fibre sul comportamento a taglio di elementi inflessi in calcestruzzo fibrorinforzato con fibre in acciaio proveniente dal riciclo dei pneumatici fuori uso FRC con fibre in da riciclo:" Maschi Alessandro - Laureando magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2012/2013
27. "L'aderenza tra nastri in FRP e substrati murati costituiti da mattoni in argilla legati da malta cementizia" Michele Colla - Laureando in Ingegneria Civile, a.a. 2012/2013
28. "L'aderenza tra nastri in FRP e substrati murari: confronto teorico-sperimentale" Eugenia Conte - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2012/2013
29. "Effetto delle tamponature sulle sollecitazioni di taglio agenti nei pilastri" Vincenzo Saponaro - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
30. Comportamento statico di volte in muratura soggette a carico d'incendio - Giuliano De Pascali - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
31. "Studio di possibili applicazioni di calcestruzzi rinforzati con fibre metalliche derivate da pneumatici fuori uso" Alessio Caroppo - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
32. "Analisi dell'aderenza tra muratura locale e nastri in fibra di basalto" - Stefania Cito - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
33. "Studio dei meccanismi di trasferimento all'interfaccia tra muratura in pietra naturale ed FRP (Fiber Reinforcement Polymer) - Di Coste Danilo - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
34. "Studio del consolidamento del palazzo ex Principe Umberto con tecniche trazionali" - Vanessa Gargiulo - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
35. "Aderenza tra fibre di rinforzo e matrici innovative" - Elisa Barone - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
36. "Analisi dell'aderenza tra calcestruzzi fibrorinforzati con fibre da riciclo e armature metalliche" - Daniele Colonna - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014

37. "Studio del legame di aderenza tra fibre di vetro e bio-matrice" – Martina Alessandro - Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture, a.a. 2013/2014
38. Elementi in acciaio: quaderni didattici – Calò Sara- Laurea in Ingegneria C, a.a. 2013/2014
39. "Studio dell'aderenza dei calcestruzzi fibrorinforzati mediante prove di pull-out in configurazione eccentrica" – Giorgia Maria Caggiula – Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
40. "Studio dell'aderenza dei calcestruzzi fibrorinforzati mediante prove di pull-out in configurazione centrata" – Ottavio Tamborrino – Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
41. "Il comportamento dinamico delle strutture intelaiate in cemento armato: modellazione delle tamponature" Miglietta Matteo -Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
42. "Pannelli sandwich compositi in polistirene espanso e fibra di vetro per applicazioni civili: prove di flessione" Stefano Margarito – Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
43. Elementi in cemento armato precompresso: esempi progettuali- Samuela Palumbo – Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
44. Caratterizzazione meccanica di malta fibrorinforzata per impermeabilizzazione delle coperture – Cosimo Giuseppe Minonne - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
45. Progettazione di elementi strutturali in calcestruzzo fibro-rinforzato – Stefano Pennetta - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
46. I calcestruzzi fibrorinforzati con fibre da riciclo: applicazioni su manufatti civili – Emanuele Dell'Atti - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
47. I calcestruzzi fibrorinforzati: proprietà meccaniche e prove di caratterizzazione – Marco Alemanni - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
48. Analisi dell'aderenza tra muratura in pietra e FRCM (materiali compositi a matrice cementizia) – Alessandro Verdicchia - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
49. le tipologie di solaio: caratteristiche e peculiarità strutturali) – Matteo Lezzi - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
50. Calcestruzzi rinforzati con fibre metalliche riciclate applicati a pannelli di tamponamento) – Panico Simone - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
51. Caratterizzazione meccanica di compositi fibrorinforzati – Leo Andrea - Laurea in Ingegneria delle infrastrutture, a.a. 2014/2015
52. "Studio sperimentale mediante Round-Robin Test dell'aderenza tra compositi FRM e muratura in laterizio" – Francesco Timo - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
53. "Indagini sperimentali per lo studio dell'aderenza tra materiali compositi FRM e muratura" – Valeria Rizzo - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
54. "Caratterizzazione meccanica di fibre per sistemi di rinforzo in FRCM" Giuseppe Pesce – Laura in Ingegneria Civile, a.a. 2015/2016
55. "Comportamento di interfaccia di elementi in calcestruzzo rinforzati con FRP (Fiber Reinforced Polymer)" - Cristina Casilli - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2015/2016
56. "meccanismi di trasferimento degli sforzi all'interfaccia tra sistemi FRCM e muratura" - Salvatore Vergine - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2015/2016
57. "Analisi del comportamento meccanico di calcestruzzi rinforzati con fibre in acciaio da riciclo", Eugenia Mazzotta – Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2015-2016;
58. "Calcestruzzo rinforzato con fibre da riciclo provenienti da PFU: caratterizzazione meccanica", Stefano Mariano – Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2015-2016;

59. "Calcestruzzo rinforzato con fibre da riciclo provenienti dai PFU: prove di tenacità e punzonamento", Antonio Stefanizzi – Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2015-2016.
60. "Comportamento strutturale a breve e a lungo termine di elementi in calcestruzzo armato inflessi a base di cemento solfoalluminato (CSA) Christian Piliago – Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2015-2016
61. "Le costruzioni in acciaio: Problemi di instabilità" – Dario Martina – Laurea in Ingegneria Civile – a.a. 2015-2016
62. "Fondazioni superficiali in calcestruzzo armato" – Mello Pompilio – Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture – a.a. 2015-2016
63. Analisi del comportamento di interfaccia di elementi in muratura di pietra naturale rinforzati con FRP (Fibre Reinforced Polymer) – Maria Barriera. - Laurea magistrale in Ingegneria Civile – a.a. 2015/2016
64. "Le costruzioni in muratura: confronti normativi" – Emanuela Antonazzo - Laurea in Ingegneria Civile – a.a. 2016-2017.
65. "Analisi del comportamento meccanico di calcestruzzi rinforzati con fibre in acciaio da riciclo" – Eugenia Mazzotta – Laurea magistrale in Ingegneria Civile – a.a. 2016/2017.
66. Calcestruzzo rinforzato con fibre da riciclo provenienti dai PFU: prove di tenacità e punzonamento – Stefanizzi Antonio - Laurea magistrale in Ingegneria Civile – a.a. 2016/2017.
67. "Calcestruzzo rinforzato con fibre da riciclo provenienti da PFU: caratterizzazione meccanica" Stefano Mariano - Laurea magistrale in Ingegneria Civile – a.a. 2016/2017.
68. "Comportamento strutturale a breve e a lungo termine di elementi in calcestruzzo armato inflessi a base di cemento solfoalluminato (CSA)" – Cristian Piliago - Laurea magistrale in Ingegneria Civile – a.a. 2016/2017.
69. "Meccanismi di trasferimento degli sforzi all'interfaccia tra sistemi FRCM e muratura" – Salvatore Vergine - Laurea magistrale in Ingegneria Civile – a.a. 2016/2017.
70. "Comportamento di interfaccia di elementi in calcestruzzo rinforzati con FRP (Fiber Reinforced Polymer)" – Cristina Casilli - Laurea magistrale in Ingegneria Civile – a.a. 2016/2017.
71. "Analisi dei meccanismi d'interfaccia tra barre ad aderenza migliorata e matrici di FRC" – Giammarco Carrozzo – Laurea in Ingegneria civile – a.a. 2016/2017.
72. "Confronto dei codici normativi sulle costruzioni in calcestruzzo" – Salvatore Leone– Laurea in Ingegneria civile – a.a. 2016/2017.
73. Caratterizzazione sperimentale di sistemi FRCM per il rinforzo delle murature – Maurizio Dell'Anna – Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - a.a. 2016/2017
74. Studio dell'aderenza tra materiali SRG e muratura – Davide Paladini – Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - a.a. 2016/2017
75. I calcestruzzi rinforzati con fibre corte in acciaio provenienti da PFU: legami costitutivi e modelli analitici – Antonella Chiffi -Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – a.a 2017-2018
76. Valutazione del rischio sismico di edifici in calcestruzzo armato mediante una scheda di Rapid Visual Screening – Terrizzi Anna Rita - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – a.a 2017-2018
77. Analisi dei meccanismi d'interfaccia tra barre ad aderenza migliorata e matrici di FRC - Giammarco CARROZZO - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – a.a 2017-2018

78. "Calcestruzzo rinforzato con fibre da riciclo provenienti da PFU: caratterizzazione meccanica" – Stefano Mariano – Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – a.a 2017-2018
79. "Inverse analysis to evaluate tensile behaviour of concrete reinforced with steel fibres recovered from waste tyres" – Francesca Giosuè – Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – a.a 2017-2018
80. "Compositi fibrorinforzati a matrice inorganica (FRCM): Confronto tra le Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e Linee Guida del CNR – Leo Emanuele – Laurea in Ingegneria Civile – a.a 2017-2018
81. "Le travi tralicciate miste: approccio progettuale" – Manco Giovanni - Laurea in Ingegneria Civile – a.a 2019-2020
82. "Analisi del comportamento fessurativo a lungo termine di travi in CSA" – Muci Andrea - Laurea in Ingegneria Civile – a.a 2019-2020
83. "Analisi del comportamento deformativo a lungo termine di travi in CSA" – Muci Andrea - Laurea in Ingegneria Civile – a.a 2019-2020
84. "Materiali compositi a matrice inorganica: prove di qualificazione" – Alessio Panico – Laurea in Ingegneria Civile – a.a. 2019-2020
85. "Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati a Matrice Inorganica: esempi numerici" - Rubichi Luana - Laurea in Ingegneria Civile – a.a. 2019-2020
86. "Analisi del comportamento a lungo termine di travi cement-free" – Federico Sgarra - Laurea in Ingegneria Civile – a.a. 2021-2022
87. "Influenza dei parametri meccanici e geometrici sulla vulnerabilità sismica di edifici esistenti in muratura" – De Micheli Francesco - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – a.a 2021-2022
88. "Analisi di vulnerabilità sismica di edifici strategici" – Marco Giannelli – Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - a.a 2021-2022
89. "Analisi del comportamento a flessione di travi realizzate con calcestruzzo solfo alluminato a lungo termine in ambiente esterno ordinario" – Luca Malazzini - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – a.a 2021-2022
90. "Studio sperimentale dell'aderenza tra FRCM (Fiber-Reinforced Cementitious Mortar) e muratura" – Grazia Zocco - Laurea in Ingegneria Civile – a.a 2021-2022
91. "Costruzioni rurali salentine" – Jonathan Fino - Laurea in Ingegneria Civile – a.a 2022-2023

6. ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

Membro dei seguenti Consigli/Commissioni:

- Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile;
- Commissione paritetica del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile dal 23/09/2010 al 03/05/2012;
- Gruppo di Riesame della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile per gli anni 2013 e 2014
- Coordinatore della Commissione Carriere Studenti del consiglio di corso di Laurea in Ingegneria Civile dal 03/05/2012, confermata nel Consiglio Didattico di cui al verbale n.5 del 5.06.2014.
- Presidente della commissione paritetica in Ingegneria Civile
- Componente della Commissione paritetica del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione da Dicembre 2018 ad oggi
- Numerose commissioni di laurea per il conferimento delle lauree in Ingegneria Civile, Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Lauree in Ingegneria Vecchio Ordinamento;

- Commissioni di ammissione alla facoltà di Ingegneria per gli a.a. 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018.

7. ALTRA ATTIVITÀ DIDATTICA

- Lezioni per attività formative previste nell'ambito del progetto M.I.TRAS – Formazione per la durata complessiva di 25 ore conferite dal Consorzio CETMA (Cittadella della Ricerca – Brindisi), come di seguito ripartite:
 - n.14 ore per l'unità didattica “Prove di Laboratorio su acciai e calcestruzzi” nell'ambito dell'Obiettivo formativo OF2 finalizzato alla formazione di “Tecnici di ricerca specializzati nell'attività di assistenza alla lavorazione di compositi fibrorinforzati e relativa applicazione nel settore dell'ingegneria civile”.
 - n. 7 ore per l'unità didattica “Interventi di ripristino-adequamento con materiali compositi su elementi in c.a. e c.a.p. soggetti a flessione e taglio” nell'ambito dell'Obiettivo formativo OF1 finalizzato alla formazione di “Ricercatore specializzato nella modellazione e progettazione di interventi di ripristino/rinforzo di strutture in c.a./c.a.p. mediante l'uso di materiali compositi fibrorinforzati”.
 - n. 4 ore per l'unità didattica “Rilievo e diagnostica strutturale: metodi e strumenti tradizionali” nell'ambito dell'Obiettivo formativo OF1 finalizzato alla formazione di “Ricercatore specializzato nella modellazione e progettazione di interventi di ripristino/rinforzo di strutture in c.a./c.a.p. mediante l'uso di materiali compositi fibrorinforzati”.
- Unità didattica della durata di ore 4 per conto dell'ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce all'interno del corso di formazione in materia di sicurezza e salute sul luogo di lavoro – Sicurezza dei lavoratori nel settore edile. Anno 2004
- Unità didattica della durata di ore 4 per conto dell'ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce all'interno del corso di formazione in materia di sicurezza e salute sul luogo di lavoro – Sicurezza dei lavoratori nel settore edile. Anno 2007
- Incarico di Docenza della durata di 4 ore per corso di formazione “La gestione tecnica dell'emergenza sismica – rilievo del danno e valutazione dell'agibilità” da parte della Federazione Regionale degli Ordini degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Puglia – Modulo: Il comportamento delle strutture in c.a. – Meccanismi di Danno – Gennaio 2014
- Incarico di Docenza della durata di 7 ore per corso di formazione “La gestione tecnica dell'emergenza sismica – rilievo del danno e valutazione dell'agibilità” da parte del Comitato Regionale dei Collegi dei Geometri e G.L. Della Puglia - Modulo: Il comportamento delle strutture in c.a. – Meccanismi di Danno
- Unità didattica di 3 ore per AFAP Formazione (Formazione ed aggiornamento professionale in e-learning) – “Le costruzioni esistenti in c.a. alla luce delle NCT 2008” – Luglio 2014
- Unità didattica di 3 ore per AFAP Formazione (Formazione ed aggiornamento professionale in e-learning) – “Le prove sulle strutture per il controllo delle costruzioni esistenti” – Luglio 2014
- Unità didattica di 4 ore per - Cesynt Advanced Solutions s.r.l. - “NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI. D.M. 17 GENNAIO 2018 (CAPITOLI 2-3-4-11)” Luglio 2018
- Lezione della durata di 2 ore complessive dal titolo “Reazione al fuoco dei materiali e trattazione del cap. S.1 della RTO” nell'ambito del Corso Base di Specializzazione in

Prevenzione Incendi finalizzato alla iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno, di cui all'art. 4 del D.M. 5 Agosto 2011- Ordine degli Ingegneri della provincia di Lecce

- Relazione scientifiche, sull'impiego di materiali innovativi per il rinforzo di strutture esistenti, nell'ambito dei seguenti Convegni Tecnici:
 - Ordine degli ingegneri della provincia di Firenze 16/02/2018;
 - Ordine degli ingegneri della provincia di Modena il 27/03/2018;
 - Ordine degli ingegneri della provincia di Catania il 12/10/2018;
 - Ordine degli ingegneri della provincia di Grosseto il 17/10/2018;
 - Ordine degli ingegneri della provincia di Potenza il 20/11/2018 a Potenza e il 21/11/2018 a Lagonegro;
 - Ordine degli ingegneri della provincia di La Spezia 01/03/2019;
 - Ordine degli ingegneri della provincia di Pescara 22/05/2019;
 - Ordine degli ingegneri della provincia di Terni 29/05/2019;
 - Ordine degli ingegneri della provincia di Perugia 30/05/2019;
- Contratto di docenza di qualificazione Tecnica Superiore della durata di 15 ore nell'ambito del Corso di Istruzione Biennale per Tecnico Superiore Specializzato in "Digital Construction Manager for Historical Buildings" tenuto dall'Istituto tecnico superiore per l'industria dell'ospitalità e del turismo allargato - Sede di Lecce dal 13-02-2023 al 21-04-2023

8. INTERESSI DI RICERCA

I principali interessi di ricerca riguardano:

- Caratterizzazione meccanica in condizioni ordinarie ed in ambiente aggressivo di resine termoindurenti e materiali compositi utilizzati nell'ingegneria civile;
- Comportamento statico di elementi tesi in calcestruzzo armato con barre non metalliche in materiali composito fibrorinforzato a matrice polimerica (FRP);
- I meccanismi di trasferimento degli sforzi all'interfaccia fra barre in materiale composito e calcestruzzo;
- I meccanismi di trasferimento degli sforzi all'interfaccia fra rinforzi esterni in materiale composito (EBR FRP) e substrato in calcestruzzo e muratura: il tipo di prova sperimentale, progettando e realizzando prove di beam-test, di taglio simmetrico e non-simmetrico;
- Comportamento meccanico di travi in cemento armato rinforzate con materiali non metallici;
- Comportamento a taglio di elementi in muratura rinforzati con materiali non metallici;
- Comportamento meccanico di calcestruzzi fibrorinforzati con fibre in acciaio provenienti dal riciclo dei pneumatici fuori uso;

Detta attività è riportata in oltre 100 pubblicazioni di cui 90 a diffusione internazionale.

9. ELENCO PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI INDICIZZATE

1. Aiello, M.A., Angiuli, R., Ingrosso, I., Leone, M., Romanazzi, V., Tarantino, V. Bond Behavior of Geopolymer Concrete with CFRP and GFRP Bars (2024) Lecture Notes in Civil Engineering,

435 LNCE, pp. 94-103. DOI: 10.1007/978-3-031-43102-9_8 EDITORS: Aiello M.A., Bilotta A. PUBLISHER: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH

2. Leone, M., Blasi, G., Colonna, D. Long-term flexural response of reinforced calcium sulfoaluminate/cement concrete beams (2023) *Engineering Structures*, 292, art. no. 116585, DOI: 10.1016/j.engstruct.2023.116585 PUBLISHER: Elsevier Ltd
3. Aiello, M.A., Attanasio, A., Colonna, D., Largo, A., Leone, M., Pascali, L., Romanazzi, V., Tarantino, V. Secondary Raw Materials for a Circular Economy in Concretes (2023) *Lecture Notes in Civil Engineering*, 351, pp. 3-16. DOI: 10.1007/978-3-031-37955-0_1 EDITORS: di Prisco M., Menegotto M. PUBLISHER: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
4. Romanazzi, V., Leone, M., Aiello, M.A., Maddaloni, G., Pecce, M.R. Bond Strength of Geopolymer Concrete with Steel and GFRP Bars (2023) *Lecture Notes in Civil Engineering*, 351, pp. 117-128. DOI: 10.1007/978-3-031-37955-0_9 EDITORS: di Prisco M., Menegotto M. PUBLISHER: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
5. Blasi, G., Leone, M. Inverse analysis-based model for the tensile behaviour of fibre-reinforced concrete with manufactured and waste tyres recovered fibres (2022) *Case Studies in Construction Materials*, 17, art. no. e01297. DOI: 10.1016/j.cscm.2022.e01297 PUBLISHER: Elsevier Ltd
6. Romanazzi, V., Leone, M., Aiello, M.A., Pecce, M.R. Bond behavior of geopolymer concrete with steel and GFRP bars (2022) *Composite Structures*, 300, art. no. 116150. DOI: 10.1016/j.compstruct.2022.116150 PUBLISHER: Elsevier Ltd
7. Romanazzi, V., Leone, M., Tondolo, F., Fantilli, A.P., Aiello, M.A. Flexural Behavior of Concrete Mixtures with Waste Tyre Recycled Aggregates (2022) *American Concrete Institute, ACI Special Publication, SP-355*, pp. 365-374. EDITORS: Coffetti D., Coppola L., Holland T. PUBLISHER: American Concrete Institute
8. Bramato, G., Leone, M., Ceroni, F., Oddo, M.C., Minafò, G., Aiello, M.A., La Mendola, L. STATE OF THE ART ON BOND BETWEEN FRCC SYSTEMS AND MASONRY/CONCRETE SUBSTRATE: DATABASE ANALYSIS AND IMPROVED MODELS (2022) *Procedia Structural Integrity*, 44, pp. 2310-2317. DOI: 10.1016/j.prostr.2023.01.295 EDITORS: Ferro G.A., Restuccia L. PUBLISHER: Elsevier B.V.
9. Bramato, G., Leone, M., Aiello, M.A. BOND BEHAVIOUR OF EXTERNALLY BONDED BASALTFRCM SYSTEM AND CALCAREOUS STONE (2022) *Procedia Structural Integrity*, 44, pp. 2302-2309. DOI: 10.1016/j.prostr.2023.01.294 EDITORS: Ferro G.A., Restuccia L. PUBLISHER: Elsevier B.V.
10. Bramato, G., Leone, M., Perrone, D., Aiello, M.A. EXPERIMENTAL STUDY ON BOND BETWEEN BASALT FRCC REINFORCEMENT AND CALCAREOUS STONE (2022) *REHABEND*, pp. 1895-1902. EDITORS: Blanco H., Boffill Y., Lombillo I. PUBLISHER: University of Cantabria - Building Technology R&D Group
11. Simeone, P., Leone, M., Micelli, F., Franco, A., De Luca, G., Aiello, M.A. Experimental Study on the Tensile and Bond Properties of a FRCC System for Strengthening of Masonry Constructions (2022) *Key Engineering Materials*, 916 KEM, pp. 433-440. DOI: 10.4028/p-24a4g6 EDITORS: Castellazzi G., Gentilini C., Di Tommaso A. PUBLISHER: Trans Tech Publications Ltd

12. Tamborrino, O., Perrone, D., Leone, M., Aiello, M.A. Experimental Study on the Fiber-Matrix Interface Behavior of FRCM/CRM Reinforcement Systems (2022) *Key Engineering Materials*, 916 KEM, pp. 409-416. DOI: 10.4028/p-0484vd EDITORS: Castellazzi G., Gentilini C., Di Tommaso A. PUBLISHER: Trans Tech Publications Ltd
13. Leone, M., Aiello, M.A. Bond tests on clay bricks and natural stone masonry externally bonded with FRP (2021) *Materials*, 14 (23), art. no. 7439. DOI: 10.3390/ma14237439 PUBLISHER: MDPI Bellini,
14. A., Aiello, M.A., Bencardino, F., de Carvalho Bello, C.B., Castori, G., Cecchi, A., Ceroni, F., Corradi, M., D'Antino, T., De Santis, S., Fagone, M., de Felice, G., Leone, M., Lignola, G.P., Napoli, A., Nisticò, M., Poggi, C., Prota, A., Ranocchiali, G., Realfonzo, R., Sacco, E., Mazzotti, C. Influence of different set-up parameters on the bond behavior of FRCM composites (2021) *Construction and Building Materials*, 308, art. no. 124964. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.124964 PUBLISHER: Elsevier Ltd
15. Romanazzi, V., Leone, M., Tondolo, F., Fantilli, A.P., Aiello, M.A. Bond strength of rubberized concrete with deformed steel bar (2021) *Construction and Building Materials*, 272, art. no. 121730. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.121730 PUBLISHER: Elsevier Ltd
16. Romanazzi, V., Leone, M. Geopolymer concrete structures: Mechanical properties and bond with steel and GFRP bars (2021) *fib Symposium*, pp. 169-175. EDITORS: Gatuingt F., Torrenti J.-M. PUBLISHER: fib. The International Federation for Structural Concrete
17. Tamborrino, O., Perrone, D., Leone, M. Numerical modelling of shear bond tests on externally strengthened masonry specimens (2021) *COMPdyn Proceedings*, 2021-June. PUBLISHER: National Technical University of Athens
18. Romanazzi, V., Leone, M., Aiello, M., Pecce, M.R. Geopolymer Concrete Structures: Bond with Deformed Steel Bars (2021) *RILEM Bookseries*, 33, pp. 173-182. DOI: 10.1007/978-3-030-76551-4_16 PUBLISHER: Springer Science and Business Media B.V.
19. Cascardi, A., Leone, M., Aiello, M.A. Transversal joining of multi-leaf masonry through different types of connector: Experimental and theoretical investigation (2020) *Construction and Building Materials*, 265, art. no. 120733. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.120733 PUBLISHER: Elsevier Ltd
20. Ruggieri, S., Perrone, D., Leone, M., Uva, G., Aiello, M.A. A prioritization RVS methodology for the seismic risk assessment of RC school buildings (2020) *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 51, art. no. 101807. DOI: 10.1016/j.ijdrr.2020.101807 PUBLISHER: Elsevier Ltd
21. Rizzo, V., Micelli, F., Leone, M., Bonati, A., Aiello, M.A. Residual Strength and Durability of Glass fiber FRCM and CRM Systems Aged in Alkaline Environments (2020) *Current Topics and Trends on Durability of Building Materials and Components - Proceedings of the 15th International Conference on Durability of Building Materials and Components, DBMC 2020*, pp. 1585-1592. DOI: 10.23967/dbmc.2020.156 EDITORS: Serrat C., Casas J.R., Gibert i Armengol V. PUBLISHER: International Center for Numerical Methods in Engineering
22. Tondolo, F., Leone, M., Fantilli, A.P., Aiello, M.A. Bond Mechanisms Between Steel Bars and Lightweight Rubberized Concrete from Waste Tyres (2020) *Lecture Notes in Civil Engineering*, 42, pp. 421-431. DOI: 10.1007/978-3-030-23748-6_33 PUBLISHER: Springer

23. Colonna, D., Leone, M., Aiello, M.A., Tortelli, S., Marchi, M.I. Short and long-term behaviour of R.C. beams made with CSA binder (2019) *Engineering Structures*, 197, art. no. 109370. DOI: 10.1016/j.engstruct.2019.109370 PUBLISHER: Elsevier Ltd
24. Rizzo, V., Bonati, A., Micelli, F., Leone, M., Aiello, M.A. Influence of alkaline environments on the mechanical properties of FRCM/CRM and their materials (2019) *Key Engineering Materials*, 817 KEM, pp. 195-201. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.817.195 EDITORS: Di Tommaso A., Gentilini C., Castellazzi G. PUBLISHER: Trans Tech Publications Ltd
25. Cascardi, A., Leone, M., Aiello, M.A. Shear behavior of multi leafs masonry panels with transversal connections (2019) *Key Engineering Materials*, 817 KEM, pp. 359-364. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.817.359 EDITORS: Di Tommaso A., Gentilini C., Castellazzi G. PUBLISHER: Trans Tech Publications Ltd
26. de Felice, G., Aiello, M.A., Caggegi, C., Ceroni, F., De Santis, S., Garbin, E., Gattesco, N., Hojdys, Ł., Krajewski, P., Kwiecień, A., Leone, M., Lignola, G.P., Mazzotti, C., Oliveira, D., Papanicolaou, C., Poggi, C., Triantafyllou, T., Valluzzi, M.R., Viskovic, A. Recommendation of RILEM Technical Committee 250-CSM: Test method for Textile Reinforced Mortar to substrate bond characterization (2018) *Materials and Structures/Materiaux et Constructions*, 51 (4), art. no. 95, DOI: 10.1617/s11527-018-1216-x PUBLISHER: Springer Netherlands
27. Leone, M., Centonze, G., Colonna, D., Micelli, F., Aiello, M.A. Fiber-reinforced concrete with low content of recycled steel fiber: Shear behaviour (2018) *Construction and Building Materials*, 161, pp. 141-155. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.11.101 PUBLISHER: Elsevier Ltd
28. Colonna, D., Leone, M., Aiello, M.A., Marchi, M., Tortelli, S., Vendetta, S. Long-term behaviour of concrete structural elements varying the portland cement-CSA ratio (2018) American Concrete Institute, ACI Special Publication, 2018-June (SP 326), EDITORS: Falikman V., Coppola L., Hajek P., Riva P., Realfonzo R. PUBLISHER: American Concrete Institute
29. Ceroni, F., Leone, M., Rizzo, V., Bellini, A., Mazzotti, C. Influence of mortar joints on the behaviour of FRP materials bonded to different masonry substrates (2017) *Engineering Structures*, 153, pp. 550-568. DOI: 10.1016/j.engstruct.2017.10.030 PUBLISHER: Elsevier Ltd
30. Perrone, D., Leone, M., Aiello, M.A. Non-linear behaviour of masonry infilled RC frames: Influence of masonry mechanical properties (2017) *Engineering Structures*, 150, pp. 875-891. DOI: 10.1016/j.engstruct.2017.08.001 PUBLISHER: Elsevier Ltd
31. Leone, M., Aiello, M.A., Balsamo, A., Carozzi, F.G., Ceroni, F., Corradi, M., Gams, M., Garbin, E., Gattesco, N., Krajewski, P., Mazzotti, C., Oliveira, D., Papanicolaou, C., Ranocchiali, G., Roscini, F., Saenger, D. Glass fabric reinforced cementitious matrix: Tensile properties and bond performance on masonry substrate (2017) *Composites Part B: Engineering*, 127, pp. 196-214. doi.org/10.1016/j.compositesb.2017.06.028 PUBLISHER: Elsevier Ltd
32. Leone, M., Rizzo, V., Micelli, F., Aiello, M.A. Experimental analysis on bond behavior of GFRCM applied on clay brick masonry (2017) *Key Engineering Materials*, 747 KEM, pp. 542-549. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.747.542 EDITORS: Di Tommaso A., Gentilini C., Castellazzi G. PUBLISHER: Trans Tech Publications Ltd

33. Perrone, D., Leone, M., Aiello, M.A. Evaluation of the infill influence on the elastic period of existing RC frames (2016) *Engineering Structures*, 123, pp. 419-433. DOI: 10.1016/j.engstruct.2016.05.050 PUBLISHER: Elsevier Ltd
34. Leone, M., Centonze, G., Colonna, D., Micelli, F., Aiello, M.A. Experimental Study on Bond Behavior in Fiber-Reinforced Concrete with Low Content of Recycled Steel Fiber (2016) *Journal of Materials in Civil Engineering*, 28 (9), art. no. 04016068, DOI: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0001534 PUBLISHER: American Society of Civil Engineers (ASCE)
35. de Felice, G., Aiello, M.A., Bellini, A., Ceroni, F., De Santis, S., Garbin, E., Leone, M., Lignola, G.P., Malena, M., Mazzotti, C., Panizza, M., Valluzzi, M.R. Experimental characterization of composite-to-brick masonry shear bond (2016) *Materials and Structures/Materiaux et Constructions*, 49 (7), pp. 2581-2596. DOI: 10.1617/s11527-015-0669-4 PUBLISHER: Kluwer Academic Publishers
36. Perrone, D., Cascardi, A., Leone, M., Micelli, F., Aiello, M.A. Seismic vulnerability assessment of a cultural heritage castle (2016) *REHABEND*, 2016-May, pp. 901-909. EDITORS: Villegas L., Blanco H., Boffill Y., Lombillo I. PUBLISHER: University of Cantabria - Building Technology R&D Group
37. Micelli, F., Sciolti, M.S., Dudine, A., Leone, M., Aiello, M.A. Diagonal shear tests of full scale FRM-strengthened limestone masonry walls (2016) *Proceedings of the 8th International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering, CICE 2016*, pp. 511-517. EDITORS: Dai J.G., Teng J.G. PUBLISHER: Department of Civil and Environmental Engineering and Research Institute for Sustainable Urban Development, The Hong Kong Polytechnic University
38. Leone, M., Sciolti, M.S., Micelli, F., Aiello, M.A. Bond behavior between external composite reinforcements and masonry substrates (2016) *Sustainable Construction Materials and Technologies*, 2016-August. PUBLISHER: International Committee of the SCMT conferences
39. Micelli, F., Sciolti, M.S., Leone, M., Aiello, M.A., Dudine, A. Shear behaviour of Fiber Reinforced Mortar strengthened masonry walls built with limestone blocks and hydraulic mortar (2016) *Brick and Block Masonry: Trends, Innovations and Challenges - Proceedings of the 16th International Brick and Block Masonry Conference, IBMAC 2016*, pp. 2137-2146. EDITORS: Modena C., da Porto F., Valluzzi M.R. PUBLISHER: CRC Press/Balkema
40. Leone, M., Micelli, F., Sciolti, M.S., Aiello, M.A. The interface behaviour between masonry elements and GFRM (Glass Fiber Reinforced Mortar) (2016) *Structural Analysis of Historical Constructions: Anamnesis, diagnosis, therapy, controls - Proceedings of the 10th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, SAHC 2016*, pp. 377-383. EDITORS: Van Balen K., Verstrynghe E., Van Balen K. PUBLISHER: CRC Press/Balkema
41. Centonze, G., Leone, M., Micelli, F., Colonna, D., Aiello, M.A. Concrete reinforced with recycled steel fibers from end of life tires: Mix-design and application (2016) *Key Engineering Materials*, 711, pp. 224-231. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-10.4028/www.scientific.net/KEM.711.224> EDITORS: Colombo M., di Prisco M. PUBLISHER: Trans Tech Publications Ltd
42. Micelli, F., Mazzotta, R., Leone, M., Aiello, M.A. Review study on the durability of FRP-confined concrete (2015) *Journal of Composites for Construction*, 19 (3), art. no. 4014056, .

DOI: 10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0000520 PUBLISHER: American Society of Civil Engineers (ASCE)

43. Centonze, G., Leone, M., Micelli, F., Aiello, M.A., Petito, G. Concrete reinforced with recycled steel fibres from scrap tires: A case study (2015) Proceedings of the International Conference FIBRE CONCRETE, 2015-January, pp. 119-132. EDITORS: Kohoutkova A., Dvorsky T., Vytlačilova V. PUBLISHER: Czech Technical University in Prague
44. Micelli, F., Candido, L., Leone, M., Aiello, M.A. Effective stiffness in regular R/C frames subjected to seismic loads (2015) Earthquake and Structures, 9 (3), pp. 481-501. DOI: 10.12989/eas.2015.9.3.481 PUBLISHER: Techno Press
45. Leone, M., Sciolti, M.S., Micelli, F., Aiello, M.A. The interface behavior between external FRP reinforcement and masonry (2015) Key Engineering Materials, 624, pp. 178-185. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.624.178 EDITORS: Di Tommaso A., Gentilini C., Castellazzi G. PUBLISHER: Trans Tech Publications Ltd
46. Marseglia, P.S., Micelli, F., Leone, M., Aiello, M.A. Modeling of masonry vaults as equivalent diaphragms (2014) Key Engineering Materials, 628, pp. 185-190. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.628.185 PUBLISHER: Trans Tech Publications Ltd
47. Leone, M., Aiello, M.A., Rametta, R., Raganato, U. The mechanical behavior of a pin-loaded hole in a thermoplastic composite laminate (2014) Mechanics of Composite Materials, 50 (1), pp. 51-64. DOI: 10.1007/s11029-014-9392-4 PUBLISHER: Springer New York LLC
48. Centonze, G., Leone, M., Vasanelli, E., Aiello, M.A. Interface analysis between steel bars and recycled steel fiber reinforced concrete (2013) Proceedings of the 8th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures, FraMCoS 2013, pp. 431-441.
49. Valluzzi, M.R., Oliveira, D.V., Caratelli, A., Castori, G., Corradi, M., De Felice, G., Garbin, E., Garcia, D., Garmendia, L., Grande, E., Ianniruberto, U., Kwiecień, A., Leone, M., Lignola, G.P., Lourenço, P.B., Malena, M., Micelli, F., Panizza, M., Papanicolaou, C.G., Prota, A., Sacco, E., Triantafyllou, T.C., Viskovic, A., Zajac, B., Zuccarino, G. Round Robin Test for composite-to-brick shear bond characterization (2012) Materials and Structures/Materiaux et Constructions, 45 (12), pp. 1761-1791. DOI: 10.1617/s11527-012-9883-5
50. Centonze, G., Leone, M., Aiello, M.A. Steel fibers from waste tires as reinforcement in concrete: A mechanical characterization (2012) Construction and Building Materials, 36, pp. 46-57. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2012.04.088
51. Aiello, M.A., Leone, M. Interface analysis of concrete element reinforced with biocomposites (2011) fib Symposium PRAGUE 2011: Concrete Engineering for Excellence and Efficiency, Proceedings, 2, pp. 1105-1108. EDITORS: Sruma V. PUBLISHER: Czech Concrete Society
52. Leone, M., Matthys, S., Aiello, M.A. Effect of elevated service temperature on bond between FRP EBR systems and concrete (2009) Composites Part B: Engineering, 40 (1), pp. 85-93. DOI: 10.1016/j.compositesb.2008.06.004
53. Aiello, M.A., Leone, M. Interface analysis between FRP EBR system and concrete (2008) Composites Part B: Engineering, 39 (4), pp. 618-626. DOI: 10.1016/j.compositesb.2007.07.002

54. Aiello, M.A., Leone, M., Bonfantini, L. The influence of the substrate on bond between EBR and concrete (2008) Proceedings of the 4th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, CICE 2008, . EDITORS: Motavalli M. PUBLISHER: Empa-Akademie
55. Aiello, A.M., Leone, M., Pecce, M. Bond performances of FRP rebars-reinforced concrete (2007) Journal of Materials in Civil Engineering, 19 (3), pp. 205-213. DOI: 10.1061/(ASCE)0899-1561(2007)19:3(205)
56. Aiello, M.A., Leone, M., Aniskevich, A.N., Starkova, O.A. Moisture effects on elastic and viscoelastic properties of CFRP rebars and vinylester binder (2006) Journal of Materials in Civil Engineering, 18 (5), pp. 686-691. DOI: 10.1061/(ASCE)0899-1561(2006)18:5(686)
57. Aiello, M., Leone, M., Ombres, L. Discussion: Cracking analysis of fibre-reinforced polymer-reinforced concrete tension members (2006) Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Structures and Buildings, 159 (3), pp. 179-182. DOI: 10.1680/stbu.2006.159.3.179 PUBLISHER: ICE Publishing Ltd
58. Aiello, M.A., Leone, M. Experimental bond analysis of concrete-FRP (Fiber reinforced polymer) reinforcement (2005) Keep Concrete Attractive - Proceedings of the fib Symposium 2005, 2, pp. 979-988. EDITORS: Borosnyoi A., Balazs G.L. PUBLISHER: Publishing Company of Budapest University of Technology and Economics
59. Aiello, M.A., Leone, M., Ombres, L. Cracking analysis of fibre-reinforced polymer-reinforced concrete tension members (2004) Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Structures and Buildings, 157 (1), pp. 53-62. DOI: 10.1680/stbu.2004.157.1.53 PUBLISHER: ICE Publishing Ltd
60. Aiello, M.A., Leone, M., Ombres, L. Modeling of the behavior of concrete tension members reinforced with FRP rods (2003) Mechanics of Composite Materials, 39 (4), pp. 283-292. DOI: 10.1023/A:1025698026124

ALTRE PUBBLICAZIONI

61. M.Leone, M.A. Aiello, "Aderenza tra rinforzi esterni in FRP e calcestruzzo – L'influenza della temperatura di esercizio" Structural n. 164 G/L/A, 2010, ISSN: 1593-3970, pp. 62-70, 2010.
62. D. Perrone, M. Leone, M.A. Aiello, R. Angiuli, "Utilizzo di leghe a memoria di forma per la pretensione del rinforzo in FRP di elementi inflessi in c.a." Structural n. 172 G/F/M, 2012, pp. 45-53
63. Roberta Lala, Marianovella Leone "La sicurezza sismica degli impianti antincendio" Antincendio – EPC Periodici- Maggio 2018
64. A.R. Terrizzi, M. Leone, D. Perrone, G. Uva, M.A. Aiello (2018) Valutazione del rischio sismico di edifici scolastici in calcestruzzo armato mediante una Scheda di Rapid Visual Screening. Progettazione Sismica – Vol. 10, N.2, Anno 2018. DOI 10.7414/PS.10.2.35-48 - <http://dx.medra.org/10.7414/PS.10.2.35-48>
65. Marianovella Leone, Marcello Gatto, Pier Silvio Marseglia "Resistenza al fuoco di volte in muratura - Il caso dell'ex area mercatale di Gallipoli" Structural 221 – gennaio/febbraio 2019 – ISSN 2282-379
66. M.A. Aiello, M. Leone, M. Pecce, "Experimental analysis of bond between FRP rebars and concrete", Proceedings of International Conference Composites in Construction, Porto, Portogallo, 10-12 October 2001 pp.199-203.
67. M.A. Aiello, M. Leone, L. Ombres, "Experimental investigation on tension stiffening effects of FRP reinforced concrete members", Proceeding of the International Conference Challenges of Concrete Construction, Dundee, Scotland, 5-11 September 2002, pp. 91-98.
68. M.A. Aiello, M. Leone and M. Pecce, "Influence of surface treatments on bond between FRP rebars and concrete", Proceeding of the International Conference Bond in Concrete – from research to standard. Budapest, Hungary 20-22 November 2002. pp.667-674.
69. M.A. Aiello, M. Leone and L. Ombres, "Tension stiffening evaluation of FRP reinforced concrete members", Proceeding of the International Conference Bond in Concrete – from research to standard. Budapest, Hungary, 20-22 November 2002. pp.675-683.
70. M.A. Aiello, M. Frigione, M. Leone, A.N. Aniskevich, O.A. Plushchik, "Effect of temperature on mechanical performances of CFRP rebars", Proceeding of the 24th International SAMPE Europe Conference of the Society for the Advancement of Material and Process Engineering. Paris, France, 1-3 April 2003, pp.239-249.
71. M.A. Aiello, M. Frigione, M. Leone, "Influence of technological parameters on performances of structure elements strengthened with FRP sheets", Proceeding of the 5th International Symposium on Advanced Composites, COMP'03: Advances in Composite Technology, Corfu, Greece, 5-7 May 2003. CD-Rom.
72. M.A. Aiello, M. Leone, L. Ombres, "Tension stiffening evaluation of FRP reinforced concrete members", Proceeding of the International Conference Composites in Constructions – CCC03, Cosenza, Italy, September 16-19, 2003, pp.159-164.
73. R. Rametta, L. Barone, O. Manni, M. Leone, M.A. Aiello, "On the mechanical behaviour of pin loaded hole in Thermoplastic Composite Laminate (TPC)", Proceeding of the International

- Conference Composites in Constructions – CCC03, Cosenza, Italy, September 16-19, 2003, pp.699-704.
74. M.A. Aiello and M. Leone, "Bond behaviour of FRP rebars embedded in concrete". Proceeding of the First International Conference on Innovative Materials and Technologies for Construction and Restoration. Lecce, 6-9 June, 2004, pp. 701-713.
 75. M. Frigione, M. Aiello, M. Leone, "Durability aspects of polymer composites materials for concrete repair", Proceedings of ICPIIC'04. 11th International Congress on Polymer in Concrete, 2004, Federal Institute for Materials Research and testing (BAW), Berlin, Germany. pp-495-502.
 76. M.A. Aiello, M. Leone, "Experimental bond analysis of concrete –FRP (Fiber Reinforced Polymer) reinforcement", Proceeding of the fib Symposium "Keep concrete attractive" 23-25 Maggio 2005, Budapest, Ungheria, pp.979-988.
 77. L. Ombres, M. Leone, M.A. Aiello, "Structural analysis of reinforced concrete beams strengthened with externally bonded FRP sheets", Proceeding of the Third International Conference Composite in Construction, 11-13 Luglio, 2005, Lione, Francia, pp.11-18.
 78. M.A. Aiello, M. Leone, "Bond between FRP (Fiber Reinforced Polymer) sheets and concrete: experimental and theoretical study". Proceeding of the international conference ConMat'05 Conference, 22-24 Agosto 2004, Vancouver, Canada, CD-Rom.
 79. M.A. Aiello, M. Leone, A. Maffezzoli, W. Arena, O. Manni, "Hybrid Fiber Reinforced Polymer (HFRP) for strengthening concrete structures". Proceeding of the international conference ConMat'05 Conference, 22-24 Agosto 2004, Vancouver, Canada, CD-Rom.
 80. M. Leone, M.A. Aiello, S. Matthys, "The influence of service temperature on bond between FRP reinforcement and concrete" Proceeding of the 2nd fib congress, June 5-8, 2006 – Naples Italy, CD-Rom.
 81. R. Serrano, M. Suffianò, C. La Tegola, M.A. Aiello, M. Leone, A. Maffezzoli, F. Felling, "Reinforcement of concrete with carbon fibre composite by vacuum assisted resin infusion (VARI)", Proceeding of the Sampe Europe, International Conference, 2 4 April, Paris, 2007, France. CD-Rom.
 82. Leone M., Sciolti M.S. Aiello M.A. "In-plane shear behavior of BFRP reinforced masonry panels" Proceeding of the "New boundaries in the application of FRP composites in Civil Engineering" 6th International Conference on FRP composites in civil engineering" Roma 13-15 June 2012 CICE 2012 – Roma, Italia, 2012, CD-rom
 83. G. Centonze, M. Leone, M.A. Aiello "Experimental Bond Analysis of FRC Element Reinforced with steel bars", Proceedings of Fourth International Symposium Bond in Concrete 2012: Bond, Anchorage, Detailing, Vol.2: Bond in New Materials and under Severe Conditions, pp.809-816, Publisher Creations, Manerbio (Brescia), Italy; ISBN:978-88-907078-3-4; Editors: John W. Cairns, Giovanni Metelli, Giovanni A. Plizzari; 17th-20th June 2012, pp.809-816
 84. M. Leone, M.S. Sciolti, M.A. Aiello "Analysis of the Interface Performance of Concrete Elements Reinforced with Synthetic, Natural and Steel FRP Materials", Proceedings of Fourth International Symposium Bond in Concrete 2012: Bond, Anchorage, Detailing, Vol.2: Bond in New Materials and under Severe Conditions, pp.1063-1070, Publisher Creations, Manerbio

(Brescia), Italy; ISBN:978-88-907078-3-4; Editors: John W. Cairns, Giovanni Metelli, Giovanni A. Plizzari; 17th-20th June 2012, pp.1063-1070

85. G. Centonze, M. Leone, M.A. Aiello, "Reuse of steel fibres from scrap tires in FRC" Proceedings of the Eight RILEM International Symposium (BEFIB 2012) – Fibre Reinforced Concrete: Challenges and opportunities. Rilem Publication S.A.R.L. Editors: Joaquim A.O. Barros et al. ISBN 978-2-35158-132-2 e 978-2-35158-133-9, Guimarães, Portugal, 19-21 September 2012, cd rom
86. Marianovella Leone, Margherita Stefania Sciolti, Francesco Micelli, Maria Antonietta Aiello "Bond stress-slip behavior of FRP materials bonded to masonry elements" Proceeding of the 9th International masonry Conference – University of Minho – Guimaraes – Portugal- 7-9 July 2014 Editors: Lourenco, Haseltine, Vasconcelos– ISBN: 978-972-8692-85-8 – electronic format
87. Micelli F., Vasanelli E., Leone M., Aiello M.A., (2014) "Cracking behaviour of FRC flexural beams without stirrups", Proceedings of 15th Structural Faults and Repair - Concrete, Materials & Conservation, paper #1187, Editor: M.C. Forde, Londra 8-10 Luglio 2014, ISBN 0-947644-75X.
88. D.Perrone, G. Blasi, M.Leone, M.A.Aiello (2015), "Influence of infill properties on the seismic behavior of 8-storeys R.C. frames", Proceeding Anidis 2015, 13-17 Settembre, L'Aquila, Italia, paper n.2170, ISBN 978-88-940985-6-3.
89. D.Perrone, V. Saponaro, M. Leone, M.A. Aiello (2015), "Influence of masonry infills on the shear forces or RC framed structures", 2nd International Symposium ACE2015 "Advances in civil and infrastructure engineering", 12-13 June 2015, Vietri sul Mare, Italy
90. 105. G. Centonze, M. Leone, F. Micelli, M.A. Aiello, "Application of steel fibres derived from scrap tires as reinforcement in concrete", International Conference Zero Energy Mass Custom Home (ZEMCH) 2015, Eds by Hasim Altan, Alberto La Tegola, Eliana de Nichilo , Bari Italy, pp. 775-783, ISBN: 9788894152609.
91. Giuseppe Centonze, Leone Marianovella, Micelli Francesco, Aiello Maria Antonietta, "Mechanical properties of concrete reinforced with recycled steel fibers: a case study" Proceeding of the II international Conference on Concrete Sustainability ICCS16, Eds by J.C. Galvez, A. Aguado de Cea, D. Fernández-Ordóñez, K. Sakai, E. Reyes, M. J. Casati, A. Enfedaque, M.G. Alberti and A. de la Fuente, 2016, ISBN: 978-84-945077-8-6, pp. 730-740
92. Centonze G., Leone M., Micelli F., Colonna D. and Aiello M.A., (2016) "Concrete reinforced with recycled steel fibers from end of life tires: mix design and applications", Proceedings of the 8th International Conference on Concrete Under Severe Conditions-Environment & Loading - Consec 2016, Lecco 12-14 sept. 2016, in Key Engineering Materials, Trans Tech Publication, ISSN:1013-9826, pp.224-231. doi:104028/www.scientific.net/KEM.711.224
93. Leone M., Aiello M.A. "Masonry vaults made by calcareous stone under fire conditions" IFireSS 2017 – 2nd International Fire Safety Symposium, Naples, Italy, June 7-9; Editor Emidio Nigro & Antonio Bilotta, ISBN 978-88-89972-67-0; ISSN 2412-2629
94. D. Colonna, N. Toropovs, J. Justs, M. Wyrzykowski, M. Leone, M. Marchi, S. Tortelli and P. Lura. "Study of the volume change properties of different OPC/CSA mortar systems", poster, International workshop on Calcium sulfoaluminate cements, Murten, Switzerland, June 4-6,

- 2018.D. Colonna, M. Leone, M. A. Aiello, M. Marchi, S. Tortelli, S. Vendetta. "Comportamento a breve e lungo termine di elementi in calcestruzzo armato a base di legante solfoalluminoso (CSA)", Italian Concrete Days 2018, ISBN: 978-88-99916-11-4, Lecco, June 14-15, 2018.
95. Tamborrino, O., Perrone, D., Leone M., Aiello, M. A. (2020). Numerical modelling of diagonal compression tests on FRCM and CRM strengthened masonry panels. 74th RILEM Annual Week & 40th Cement and Concrete Science Conference
96. Vincenzo Romanazzi Marianovella Leone Maria Antonietta Aiello Giuseppe Maddaloni Marisa Pecce Bond strength of geopolymer concrete with steel and GFRP bars April 2021 Conference: Italian Concrete Days 2020 Maria Antonietta Aiello Agnese Attanasio Daniele Colonna Alessandro Largo Marianovella Leone Livio Pascali Vincenzo Romanazzi Vito Tarantino Secondary Raw Materials for a Circular Economy in Concrete April 2021. Conference: Italian Concrete Days 2020
97. M.A. Aiello, M. Frigione, M. Leone, "Effetti ambientali su FRP (Fiber Reinforced Polymer) utilizzati per il rinforzo strutturale di opere in calcestruzzo". Atti del 6° Convegno Nazionale AIMAT 2002, Modena, Italia 8-11 Settembre 2002, CD Rom.
98. M.A. Aiello, M. Leone, M. Pecce, "Aderenza tra barre in FRP e calcestruzzo". Atti del 14° Convegno C.T.E. Mantova, Italia 7-9 Novembre 2002, pp.189-196.
99. M.A. Aiello, M. Leone, L. Ombres, "Analisi teorico-sperimentale di elementi tesi armati con barre in FRP", Atti del 14° Convegno C.T.E. Mantova, Italia 7-9 Novembre 2002, pp.63-70.
100. M.A. Aiello, M. Leone, L. Ombres, "Analisi dell'aderenza fra elementi in calcestruzzo e rinforzi in materiale composito fibrorinforzato", Atti del 15° Convegno C.T.E. Bari, Italia Novembre 2004, pp. 253-261.
101. M.A. Aiello, M. Leone, L. Ombres, "Influenza del sistema di rinforzo sul comportamento meccanico di travi in c.a. rinforzate con nastri in FRP (Fiber Reinforced Polymers)", Atti del 15° Convegno C.T.E. Bari, Italia Novembre 2004, pp.273-280.
102. M. Leone, M.A. Aiello, "Comportamento di interfaccia di elementi in c.a. rinforzati con nastri in FRP e sottoposti ad elevate temperature di esercizio" Atti del 17° Convegno C.T.E., Roma 6 8 novembre 2008, pp. 455-464
103. M.A. Aiello, M. Frigione, M. Leone, F. Micelli, M.S. Sciolti, "Durabilità dei materiali e degli elementi strutturali rinforzati con FRP (Fiber Reinforced Polymer)" Atti del Convegno Nazionale Assocompositi, Milano, 25-26 Maggio 2011
104. M.A. Aiello, M. Leone, "Analisi dell'aderenza tra calcestruzzo e biocompositi" Atti del 26° Convegno Nazionale Aicap 2011 - Le Prospettive di sviluppo delle opere in calcestruzzo strutturale nel terzo millennio, Padova 19-21 Maggio 2011, pp. 427-434.
105. Micelli F., Leone M., Aiello M.A., "Duttilità sezionale di elementi pressoinflessi in c.a. confinati con FRP: dalla teoria all'applicazione" Atti del XIV Convegno Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica, Bari 18-22 Settembre 2011 - CD Rom.
106. Leone M., Centonze G., Vasanelli E., Micelli F. and Aiello M.A. "I calcestruzzi fibrorinforzati con fibre in acciaio da riciclo: performance meccaniche e strutturali, Atti del 19° Congresso CTE, Bologna 8-10 Novembre 2012, pp.281-290. ISBN 978-88-903647-9-2 - Editore C.T.E. via Giacomo Zanella 36 - Milano

107. Carla Conte, Daniele Perrone, Marianovella Leone Francesco Micelli, Maria Antonietta Aiello: "Risposta sismica di telai in c.a. con distribuzioni non-regolari in altezza di tamponature" Strutture nel tessuto Urbano –Giornate Aicap 2014 – Bergamo 22-24 Maggio 2014, ISBN 978-88-88590-82-0, Editore: Tecnograph srl, pp. 447-453
108. Giuseppe Centonze, Marianovella Leone, Francesco Micelli, Maria Antonietta Aiello, Marcello Molfetta, - "Prove di taglio su calcestruzzi rinforzati con fibre metalliche da riciclo di pneumatici", Strutture nel tessuto Urbano –Giornate Aicap 2014 – Bergamo 22-24 Maggio 2014, ISBN 978-88-88590-82-0, Editore: Tecnograph srl, pp. 59-66
109. Francesco Micelli, Leandro Candido, Marianovella Leone e Maria Antonietta Aiello, "Valutazione della rigidezza di telai in c.a. soggetti ad azioni sismiche" Strutture nel tessuto Urbano –Giornate Aicap 2014 – Bergamo 22-24 Maggio 2014, ISBN 978-88-88590-82-0, Editore: Tecnograph srl, pp. 559-566
110. G. Centonze, D. Colonna, M. Leone, "Aderenza tra barra e matrice in calcestruzzi rinforzati con fibre d'acciaio riciclate" – Atti del 20° Congresso CTE, Milano 6-7 Novembre 2014 ISBN n. 978-88-903647-2-3, pp. 313-322
111. D. Perrone, M. Leone, M.A. Aiello "L'influenza delle tamponature sul periodo elastico di telai esistenti in c.a." Atti del 20° Congresso CTE, Milano 6-7 Novembre 2014 ISBN n. 978-88-903647-2-3, pp. 379-386
112. 129. D.Perrone, G. Blasi, M.Leone, M.A.Aiello (2015), "Influence of infill properties on the seismic behavior of 8-storeys R.C. frames", Proceeding Anidis 2015, 13-17 Settembre, L'Aquila, Italia, paper n.2170, ISBN 978-88-940985-6-3.
113. D. Colonna, M. Leone, M.A. Aiello, S. Tortelli, M. Molfetta, S. Vedetta (2016) "Study of the mechanical behavior of Concrete Structural elements varying the Portland Cement-CSA Ratio Used" ITALIAN CONCRETE DAYS 2016 Giornate aicap e Congresso C.T.E. - Curatori: Marco Menegotto, Marco di Prisco, Copyright © 2016 GWMAX srl, ISBN 978-88-99916-02-2 - 27-28 Ottobre 2016
114. G. Centonze, M. Leone, F. Micelli, M.A. Aiello (2016) "Econcrete: a feasibility study on the application of recycled steel fibers in concrete matrix" ITALIAN CONCRETE DAYS 2016 Giornate aicap e Congresso C.T.E. - Curatori: Marco Menegotto, Marco di Prisco, Copyright © 2016 GWMAX srl, ISBN 978-88-99916-02-2 - 27-28 Ottobre 2016

CAPITOLI DI LIBRO

1. Micelli F., Leone M., Centonze G., Aiello M. A. "Go Green: Using Waste and Recycling Materials" Chapter of Infrastructure corrosion and durability – A sustainability Study. Edit by: Yang Lu, Published by OMICS Group International eBook 731 Gull Ave, Foster City. CA 94404, USA 2015, (<http://www.esciencecentral.org/ebooks/infrastructure-corrosion-durability/go-green-using-waste-and-recycling-materials.php>)

LIBRI

Proceeding of NBSC 2022 – New boundaries of Structural Concrete – Editor: Leone Marianovella,
Aiello Maria Antonietta, Luigi Coppola- ISBN: 9788898720231

Ai sensi del DPR 445/2000 di chiaro che quanto sopra riportato corrisponde a verità

Trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003.

12 giugno 2024

In fede



Firmato digitalmente da
Marianovella Leone
Data: 12.06.2024 17:25:05
CEST
Organizzazione: UNIVERSITA'
DEL SALENTO/00646640755